

- Питерс А., Палей С., Уебстер Г. Ультраструктура нервной системы.— М.: Мир, 1972.— 481 с.
- Райская М. Т. Тканевые структуры языка в фило- и онтогенезе.— Волгоград, 1967.— 166 с.
- Стопек Д., Галембонс А., Спртяков М. Адренергическая и холинергическая иннервация почек некоторых млекопитающих // Архив АГЭ.— 1978.— 75, вып. 9.— С. 37—43.
- Хумашьян М. П. К морфологии нервного аппарата влагалища // Там же.— 1958.— 35, вып. 1.— С. 42—47.
- Швалев В. Н. Иннервация почки.— М.: Наука, 1965.— 179 с.
- Шиндин С. М. Микроморфология тазового нервного сплетения сельскохозяйственных животных: Автореф. дис. ... докт. вет. наук.— Л., 1961.— 45 с.
- Donaldson B. J. The tongue of the bottle nose dolphin (*Tursiops truncatus*) // Functional Anatomy of marine mammals.— London; New York, 1977.— N 3.— P. 175—199.
- Ernei S. Ein Beitrag Zur Kenntniss der Nerven und Ganglien der Zunge // Anat. Anz.— 1937.— 3, N 12.— S. 16—28.

Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена  
АН УССР (Киев)

Получено 05.02.90

**Peripheric Centres of Neural Regulation in Dolphins.** Nechaeva S. V., Veselovsky M. V., Gilevich S. A., Gulo V. L.— *Vestn. zool.*, 1991, N 2.— Neurocellular elements are found to be a component of intraorganic neural plexi of the tongue, stomach, duodenum, kidneys, uterus and vagina. Vegetative neurons are different in shape and size and their diversity agrees with A. S. Dogiel's classification.

## ЗАМЕТКИ

Определение возраста кавказской агамы по слоям в кости. Попытки определения возраста рептилий умеренных широт по слоям в кости показали, что существует четко выраженная периодичность роста в кости, причем видимые на шлифах узкие темные слои можно принимать как зимние, а широкие светлые — как весенне-летние; со стороны эндоста идет процесс резорбции ранее отложившейся костной ткани, что приводит к полному или частичному исчезновению первых слоев. Были исследованы датированные особи кавказской агамы (*Agama caucasica Eichw.*) в юго-восточном Кобустане. Сеголеток после искусственной инкубации метили и выпускали в природу (в 1979—1982 гг., n=48). Готовили поперечные шлифы (30 мкм) из середины диафиза, их декальцинировали 5—10 мин в растворе  $\text{HNO}_3$  и после промывки рассматривали под микроскопом ( $\times 56$ ). В шлифах костей взрослых особей отчетливо видны широкие светлые (в результате роста кости) и узкие темные полосы склеивания. В результате изучения нашего материала сделан вывод: 1) количество линий склеивания на шлифах всех костей, взятых от одной особи, одинаково; 2) линии склеивания у сеголеток в возрасте 3 мес. отсутствуют; 3) число линий склеивания от первой зимовки резорбируется частично, сохраняясь даже у 5-летних особей; 4) полученные данные показывают, что возраст кавказских агам можно определять по слоям в костях.— Н. Э. Новрузов (Институт зоологии АН АзССР, Баку).